[2012 ஏப்ரல் 23

மின் கட்டணம் செலுத்துவதில் இப்போது பின்பற்றக்கூடிய முறையில் எந்தக் குழப்பமும் இல்லை என்பதை மீண்டும் ஒரு முறை தெரிவித்துக்கொள்கிறேன். இந்த முறையானது கிட்டதிட்ட 6 மாத காலமாக முறைப்படி, சீராக சென்றுகொண்டிருக்கின்றது. முதல் முறையாக எந்தத் தேதியில் கணக்கெடுக்கின்றார்கள் என்பது ஒவ்வொரு பயனீட்டாளருக்கும் நன்றாகத் தெரியும். உதாரணத்திற்காக, இந்த மாதம் மாண்புமிகு உறுப்பினர் அவர்களுடைய வீட்டிலே 10 ஆம் தேதி கணக்கெடுக்கின்றார்கள் என்றால் ஒவ்வொரு முறையும் அப்படித்தான் கணக்கெடுப்பார்கள். இன்னும் ஒரு பயனீட்டாளருக்கு 20 ஆம் தேதி கணக்கெடுக்கின்றார்கள் என்றால், அவருக்கும் அடுத்த முறை கணக்கெடுக்கும் தேதி 20 ஆம் தேதியாகத்தான் தொடர்ந்து இருக்கும். இதிலே ஓரிரு நாட்கள் வேண்டுமானால் வித்தியாசப்படலாமே தவிர, இதிலே பயனீட்டாளர்களுக்கு எந்தவிதக் குழப்பமும் இல்லை. இந்த முறையானது சீரான நடைமுறையிலே சென்றுகொண்டிருக்கின்றது என்பதை மாண்புமிகு உறுப்பினர் அவர்களுக்கு மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்கள் வாயிலாகத் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** வினா வரிசை எண் 143, மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. எஸ். ஜாண் ஜேக்கப், மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள். (குறுக்கீடு) மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. ஜே.ஜி. பிரின்ஸ், உட்காருங்கள். உங்களுக்கு எத்தனையோ முறை கூறியுள்ளேன். வினாக்கள்—விடைகள் நேரத்தில் விவாதம் கிடையாது. நீங்கள் கேட்ட கேள்விக்கு மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் பதில் சொல்லிவிட்டார்கள். நீங்கள் வேறு ஏதாவது கேள்வி கேட்க வேண்டுமென்றால், அவருடைய அறையிலே சென்று கேளுங்கள். மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள்.

**143—**

## பட்டயப் படிப்பு

***2981—திரு. எஸ். ஜாண் ஜேக்கப்:**

மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிப்பாரா—

2012 ஏப்ரல் 23]

*(அ) நாகர்கோவில், கோணத்திலுள்ள அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் காற்றாலை மின் உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் என்ற பட்டயப் படிப்பைத் துவக்க அரசு ஆவன செய்யுமா?*

*(ஆ) ஆம் எனில், எப்போது?*

**மாண்புமிகு திரு. பி. பழனியப்பன், உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர்:** *மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே,*

*(அ) மற்றும் (ஆ) நாகர்கோவில், கோணத்திலுள்ள அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் காற்றாலை மின் உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் என்ற பட்டயப் படிப்பைத் துவக்குவது பற்றி, மரபுசாரா எரிசக்தி* (Renewable Energy Source) *என்ற கருத்தியல் பாடம், இரண்டாம் ஆண்டு இயந்திரவியல் பட்டய மாணவர்களுக்கு தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் கட்டாயப் பாடமாக பயிற்றுவிக்க புதிய பாடத் திட்டத்தில்* ('L' Scheme) *வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை மாண்புமிகு உறுப்பினர் அவர்களுக்கு மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் வாயிலாகத் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.*

*முற்பகல் 10—20*

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** *மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. எஸ். ஜாண் ஜேக்கப் அவர்கள்.*

**திரு. எஸ். ஜாண் ஜேக்கப்:** *மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, இந்தியாவிலேயே, தமிழகத்திலேயே கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில்தான் அதிகமான காற்றாலை மின் உற்பத்தி நடைபெறுகிறது. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் படித்த இளைஞர்கள் ஏராளமானோர் இருக்கிறார்கள். அங்குள்ள தொழிலாளர்களைப் பார்க்கும்போது, அவர்கள் தொழில் இல்லாமல் சென்னை, மும்பை, டில்லி போன்ற இடங்களுக்குச் செல்ல வேண்டிய சூழ்நிலை இருக்கும்பொழுது, கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் அதிகமான கல்லூரிகள் இருப்பதால் காற்றாலை மின் உற்பத்தி என்ற தொழில்நுட்ப பட்டயப் படிப்பை கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலேயே தொடங்கித் தந்தால் படித்த இளைஞர்களுக்கு கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் வேலைவாய்ப்பு*

கிடைப்பதற்கு வசதியாக இருக்கும். இப்போது பார்க்கப் போனால் வட இந்தியர்கள்தான் காற்றாலை தொழில்நுட்பப் பயிற்சியைப் படித்துவிட்டு இங்கு வந்து வேலை செய்கிறார்கள். ஆகவே, நாகர்கோவில், கோணத்திலுள்ள அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் காற்றாலை மின் உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் என்ற பட்டயப் படிப்பைத் தொடங்க அரசு ஆவன செய்யுமா என்பதைத் தங்கள் மூலமாகக் கேட்க விரும்புகிறேன்.

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** *மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள்.*

**மாண்புமிகு திரு. பி. பழனியப்பன்:** *மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, மாண்புமிகு உறுப்பினர் அவர்கள் குறிப்பிட்டதைப்போல இதுவரையில் பட்டயப் படிப்பில் இதற்கென்று தனியாக ஒரு பாடப் பிரிவு கிடையாது. இந்த முறை, அதாவது பாலிடெக்னிக் கல்லூரியைப் பொறுத்தவரையில் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை அந்தப் பாடத் திட்டம் மாற்றியமைக்கப்படுகிறது. இதனுடைய தேவையை அறிந்து காற்றாலையில் மின் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய தொழில்நுட்பம் வேண்டும், அந்தத் தொழிலில் பயிற்சி பெற்றவர்கள் வேண்டுமென்ற காரணத்தின் அடிப்படையில், தற்போதுதான் இந்த முறை, 'L' scheme அதாவது, நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை பாடத் திட்டத்தை மாற்றியமைக்கும் முறை கொண்டுவரப்பட்டு, அந்தப் பாடத் திட்டத்தின் அடிப்படையில் இந்த ஆண்டு இயந்திரவியல் (மெக்கானிக்கல்) படிக்கக்கூடிய மாணவர்களுக்கு இரண்டாம் ஆண்டில் இதை ஒரு பாடத் திட்டமாக அறிவித்திருக்கிறோம் என்பதை மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் வாயிலாகத் தெரிவித்துக்கொள்ளக் கடமைப்பட்டிருக்கின்றேன்.*

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** *மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. அ. நாஞ்சில் முருகேசன் அவர்கள். (குறுக்கீடு) திரு. எஸ். ஜாண் ஜேக்கப் அவர்கள்.*

**திரு. எஸ். ஜாண் ஜேக்கப்:** *மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, அமைச்சர் அவர்களின் பதிலுக்கு நன்றி கூறிக்கொள்கிறேன்.*

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** *மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. அ. நாஞ்சில் முருகேசன் அவர்கள்.*

2012 ஏப்ரல் 23]

**திரு. அ. நாஞ்சில் முருகேசன்:** மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, இதே கருத்தைத்தான் நானும் சொல்ல விரும்பினேன். அதை மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் செய்து தருவதாகச் சொன்னார். மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்களுக்கும், மாண்புமிகு அம்மா அவர்களுக்கும் நன்றி.

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள்.

**மாண்புமிகு திரு. பி. பழனியப்பன்:** மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் இருவரும் நன்றி சொல்லிக்கொண்டிருக்கின்றார்கள். மாண்புமிகு இதய தெய்வம் புரட்சித் தலைவி அம்மா அவர்களுடைய அரசு இந்தத் திட்டத்தில் சிறப்பாகப் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கிறது என்பதை மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் வாயிலாகத் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. ர.ம. பாபு முருகவேல் அவர்கள்.

**திரு. ர.ம. பாபு முருகவேல்:** மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, வினா, பாடப் பிரிவைப் பற்றியதாக இருந்தாலும், திருவண்ணாமலை மாவட்டத்திலே பல தனியார் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் இருந்தாலும், ஆரணி, செய்யாறு, வந்தவாசி, போளூர் போன்ற சட்டமன்றத் தொகுதிகளிலே ஒரு அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி தொடங்க அரசு ஆவன செய்யுமா என்பதைத் தங்கள் வாயிலாக அறிய விரும்புகிறேன்.

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** தனிக் கேள்வி போடலாம். திரு. பாபு முருகவேல், நான் பல தடவை சொல்லியிருக்கிறேன். நான் வாய்ப்புத் தரும்போது, அதைப் பயன்படுத்தி, காற்றாலை சம்பந்தப்பட்ட தொழிற்படிப்பை அங்கே கொடுக்க முடியுமா என்று கேட்டிருந்தால், அது மூலக் கேள்விக்குத் தொடர்புடையதாக இருந்திருக்கும். சம்பந்தமே இல்லாமல், நீங்கள் இந்த வாய்ப்பைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளாமல், வேறு கேள்வி கேட்டால் அது தவறு. இனிமேல் இந்தப் பழக்கத்தை விட்டுவிடுங்கள். மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. கு.வ. மார்க்கண்டேயன் அவர்கள்.

**திரு. கு.வ. மார்க்கண்டேயன்:** மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, கேட்காமலேயே அள்ளிக் கொடுக்கின்ற மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் புரட்சித் தலைவி அம்மா அவர்கள்

[2012 ஏப்ரல் 23

*2011–2012 ஆம் ஆண்டில் விளாத்திகுளம் சட்டமன்றத் தொகுதி, நாகலாபுரத்தில் ஒரு அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியை அமைப்பதற்கு உத்தரவு பிறப்பித்து . . .*

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** *திரு. மார்க்கண்டேயன், நீங்களும் அதேமாதிரி சம்பந்தமில்லாமல் கேட்கிறீர்களே! உட்காருங்கள். மாண்புமிகு உறுப்பினர் டாக்டர் க. கிருஷ்ணசாமி அவர்கள்.*

**டாக்டர் க. கிருஷ்ணசாமி:** *மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, அதிகரித்துவரும் மின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யக்கூடிய வகையில் மாசற்ற மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய வேண்டியதன் அவசியத்தின் அடிப்படையில் காற்றாலை மற்றும் சூரிய ஒளியில் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய வேண்டியது மிக மிக அவசியம். ஆனால், சூரிய சக்தி மற்றும் காற்றாலையில் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும்போது அதிகமான செலவினங்கள் ஏற்படுகின்றன. எனவே, இந்தியாவின் தேவைக்கேற்ப நம்முடைய தொழில்நுட்பத்தைக்கொண்டு எப்படி ராக்கெட்டுகளெல்லாம் தயாரிக்கின்றோமோ, அதேபோன்று, சூரிய ஒளி மற்றும் காற்றாலை மின்சார உற்பத்தியைக் குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்வதற்குண்டான தொழில்நுட்பத்தைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு, குறிப்பாக அண்ணா பொறியியல் பல்கலைக்கழகத்திலே தனியாக ஒரு ஆராய்ச்சி மையம் உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுமா என்பதை அறிய விரும்புகிறேன்.*

*முற்பகல் 10–25*

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** *மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள்.*

**மாண்புமிகு திரு. பி. பழனியப்பன்:** *மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, மாண்புமிகு உறுப்பினர் அவர்கள் குறிப்பிட்டதைப்போல, இதில் Diploma level–ல்தான் இந்தப் பாடத் திட்டம் இருக்கிறது. இந்தப் பட்டயப் படிப்பு பிரிவில் படித்தவர்களில் குறைந்த அளவில் வேலைவாய்ப்பைப் பெறக்கூடிய ஒரு சூழ்நிலை இருக்கிறது. இதுநாள்வரை, Research – ஆராய்ச்சி, M.E. படிக்கிற research–ல் இருக்கக்கூடிய அளவில் அந்தப் பட்டப் படிப்பு என்பதில் பெரிய அளவில் பாடத் திட்டமாக வைத்திருக்கிறார்கள். அண்ணா பொறியியல் கல்லூரியைப் பொறுத்தவரையில் M.E. படிக்கிற மாணவர்களுக்கு இதை ஒரு*

தனிப் பாடத் திட்டமாக வைத்திருக்கிறார்கள். மாண்புமிகு உறுப்பினர் அவர்கள், தொழில்நுட்பம் வளர்ந்துவருகிற வேளையில் இந்தக் காற்றாலையில் அதிகமாக மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய ஒரு சூழ்நிலை இருக்கிற காரணத்தினால், அதில் சிறப்பான முறையில் குறைந்த செலவில் மின்சாரம் தயாரிக்க வேண்டுமென்று ஒரு கோரிக்கை வைத்திருக்கிறார்கள். ஏற்கெனவே, இந்தியாவில் தமிழகம்தான் காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் இருக்கிறது என்பதை மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் வாயிலாகத் தெரிவிக்கக் கடமைப்பட்டிருக்கின்றேன். (மேசையைத் தட்டும் ஒலி) மேலும், தற்போது மின்சாரத்தின் தேவை அதிகமாக இருக்கிற காரணத்தினால் இதன் நுணுக்கங்களை சிறந்தமுறையில் படிப்பதற்கு அண்ணா பல்கலைக்கழகம் உறுதுணையாக இருக்கும் என்பதை மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் வாயிலாகத் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன். (குறுக்கீடு)

**மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:** மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் கவனத்திற்கு, இப்போது டாக்டர் கிருஷ்ணசாமி எழுப்பிய sub–question is relevant. அதாவது Non–conventional energy-யான Wind Power, Solar Power–based திட்டங்கள் அந்த மாவட்டத்தில் இருந்தால்கூட, அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் அதற்காக ஒரு Research Centre ஆரம்பிக்கப்படுமா என்று கேட்டதில் ஒரு relevancy இருக்கிறது. அதை admit செய்கிறேன். Relevancy இல்லாமல் திடீரென்று இந்த opportunity–ஐ மூலக்கேள்விக்குத் தொடர்பில்லாமல் பயன்படுத்துவது என்பதை ஏற்றுக்கொள்ள முடியாது.

வினா வரிசை எண் 144, மாண்புமிகு உறுப்பினர் திரு. ஏ. லாசர், மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்கள்.

**144—**

## ஆராய்ச்சி மையம்

***5506 திரு. ஏ. லாசர்:**

மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிப்பாரா—